保証書

株式会社 カスタム

保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
   c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   d その他当社の責任とみなされない故障

型番	V-18	ロット番号	
保証期間	年　月　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　様 ご住所 電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

株式会社 カスタム

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
TEL（03）3255-1117 FAX（03）3255-1137
http://www.kk-custom.co.jp/

140701

金属検出機能付 検電器
型番:V-18

取扱説明書

このたびは、当社の検電器をお求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

安全にご使用いただくために

本製品を安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項をお守りください。
本文内の ⚠（危険）は、使用者が事故を起こす可能性を避けるための記号です。また ⚠（警告）は、本器を長期間にわたって損傷を防ぎ良好な状態でご使用いただくための記号です。

⚠危険

本製品を高圧電路で使用しないでください。

⚠危険

ケースにヒビや割れがある場合は使用しないでください。

⚠危険

電池は、幼児の手の届かない場所で交換、保管してください。万が一、飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。
また、使用済の電池は直ちに破棄してください。電池を過熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

⚠警告

先端のプローブで手や目を刺すことのないよう注意して使用してください。

⚠警告

プローブの先端を強くこすったりすると静電気が発生し、誤動作の原因になりますのでご注意ください。

防水について

⚠警告

本器は、防水構造ではありませんので、水に浸さないでください。
また、水がかからないように注意してください。

メンテナンス

⚠警告

不具合が生じたときは、弊社、または弊社代理店に修理を依頼してください。本器を分解することは、絶対にやめてください。精度の保証ができなくなります。
電池の交換のとき、濡れた手で本体内部をさわらないでください。
付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。
アルコールやシンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は、絶対に使用しないでください。

1.特長

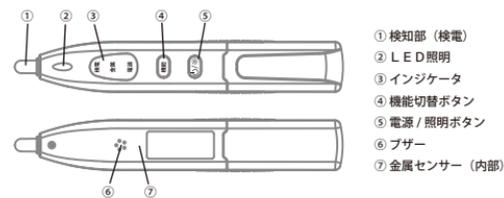
●金属検出機能と非接触式(AC)の通電状況を簡単操作で
　チェックするペンサイズの金属検出機能付き検電器です。
●非接触式測定時は３段階の感度調節が可能です。
●金属検出機能はオートキャリブレーション機能付き。
●暗所で便利なLED照明機能付き。

2.定格、仕様

非接触式電圧検出範囲	AC : 30V ～ 1000V
金属検出機能	対象の大きさ：Φ2cm 以上、対象までの距離：3 ～ 5cm 以内
インジケータ	検電 LED : 非接触モード時 AC30V ～ 1000V の電圧を検出した際点滅
	金属 LED : 金属検出モードにて金属を検出した際点滅
	電源 LED : 電源 ON 状態の時点灯
感度調整機能	電子式、３段階の感度調整が可能（検電モード時のみ有効）
絶縁耐圧	AC2000V/1 分間（検知部―スイッチ間）
照明機能	照明ボタンを押すたびに LED 照明の ON/OFF が可能
使用温湿度	0℃～ +40℃、75%RH 以下（但し、結露の無い事）
保存温湿度	-10℃～ +50℃、75%RH 以下（但し、結露の無い事）
電源	A23（12V）乾電池 ×1 個
寸法・重量	W23.0×H146.0×D23.0mm、約 49 g（電池含む）
付属品	取扱説明書、A23（12V）乾電池 ×1 個 *

検電および電圧の判定は、他の配線の影響を受ける場所や検電器の握り方等で変化する場合があります。

* 本器に付属の電池は動作確認用です。
　初めてご使用いただく際には必ず新しい電池と交換してください。

3.各部の名称

4.測定前の準備

（1）外観、構造に異常が無いか確認して下さい。

（2）電源/照明ボタンを短押しすると電源LEDと検電LEDが点灯し
　　非接触式検電モードとなります。
　　機能ボタンを短押しする毎に測定モードが検電⇔金属検出に
　　切替り、それぞれ検電LEDと金属LEDが点灯します。

感度調整（非接触式検電モード）

非接触式検電モードにて機能ボタンを長押しすると、検電器の
感度調整が可能です。

・機能ボタンを押し続ける。
　ブザー音が下記の

→ピッ⇒ピピッ⇒ピピピッ

・ピッ（ブザー１回）：低感度
・ピピッ（ブザー２回）：中感度
・ピピピッ（ブザー３回）：高感度

使用したい感度の位置で機能ボタンを離して下さい。

キャリブレーション（金属検出モード）

金属検出モードにて機能ボタンを長押しすると、金属検出モードの
キャリブレーションが可能です。

・機能ボタンを押し続ける。
　ピピピッ（ブザー３回）とブザーが鳴ったらキャリブレーション
　完了です。

5.使用方法

非接触式検電モード

（1）電源/照明ボタンを押して電源をONします。
　　電源ON直後は検電LEDと電源LEDボタンが点灯し非接触式
　　検電モードとなります。金属LEDが点灯している場合は
　　機能ボタンを押して検電LEDを点灯させて下さい。

（2）検知部を検電対象に当てて測定を行います。
　　電圧を検出すると検電LEDが点滅しブザーが鳴ります。

金属検出モード

（1）電源/照明ボタンを押して電源をONします。
　　電源ON直後は検電LEDと電源LEDボタンが点灯し非接触式
　　検電モードとなっていますので機能ボタンを押して金属LEDを
　　点灯させ、金属検出モードに切り替えて下さい。

（2）検電器の背面内部にある金属センサーを対象に近づけます。
　　金属を検出すると金属LEDが点滅しブザーが鳴ります。

LED照明

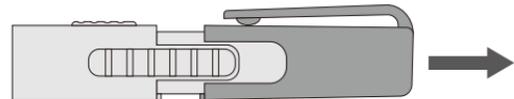
非接触式検電モードもしくは金属検出モード時に電源/照明ボタンを
押す毎にLED照明が点灯/消灯を繰り返します。

電源OFF
電源/照明ボタンを長押し（約３秒）すると電源LEDが消灯し電源が
OFFします。

※ LED 照明を繰り返し点灯させると電池が消耗するので、
　測定できる回数が少なくなります。

6.電池の交換

電源ON時に電源LEDランプが暗かったり不自然に点滅
したり、ブザーの鳴り方がおかしくなった場合、または動作しない
場合は、電池の容量が少なくなっている事が考えられます。
次のように電池を交換して下さい。

（1）ペンクリップを後方にスライドさせて外します。

（2）A23(12V)電池1個を新しい電池に極性に注意して交換します。

（3）ペンクリップを元の位置に戻します。